

Techdata AG  
Herrn Thomas Marti  
Effingerstrasse 13  
3001 Bern

Basel, 26. Mai 2020 / 9890.200 / WN

9890\_200\_LS\_BHU\_WN\_20200526.docx

## L I E F E R S C H E I N

---

**Betrifft: EP RHE FRI, IG EP RF-BB Honorarrechnung April 2020**

- ☒ zur Prüfung/Genehmigung
- ☒ zur Weiterleitung an: ASTRA Zofingen

Beilage / Bemerkungen:

Sehr geehrter Herr Marti

In der Beilage senden wir Ihnen die Honorarrechnung für die geleisteten Arbeiten im April 2020.

Wir bitten Sie, die Rechnungen zu kontrollieren und diese anschliessend an die Bauherrschaft weiterzuleiten.

Freundliche Grüsse

Noëlle Weider  
Projektassistenz



Bundesamt für Strassen (ASTRA)  
Filiale Zofingen  
Brühlstrasse 3  
4800 Zofingen

Basel, im Mai 2020

BR\_Begleitschreiben\_Rechnung\_ASTRA Zofingen.docx

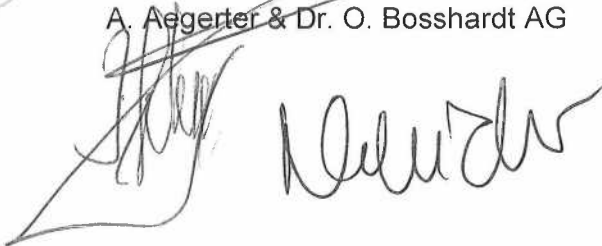
**Begleitschreiben zu Rechnung mit 1-fach unterschrieben Arbeitsrapporten**

Sehr geehrte Damen und Herren

Gemäss Ihrem Wunsch bestätigen wir, dass die fakturierten Leistungen ordnungsgemäss erbracht worden sind.

Freundliche Grüsse

Ingenieurbureau  
A. Aegerter & Dr. O. Bosshardt AG



Bundesamt für Strassen (ASTRA)  
Filiale Zofingen  
Brühlstr. 3  
4800 Zofingen

CHE-164.869.840 MWST

Auftrag Nr. 9890 / Shd / WN

RECHNUNG Nr. 19

Basel, 26. Mai 2020

N3 EP Rheinfelden - Frick

EP RHE FRI, 090069, FUP\_EP Rheinfelden, N. Schulz

Vertragsnummer: 090069/000003 vom 14.11.2018

	CHF	CHF
Erbrachte Leistungen vom April 2020 gemäss beiliegenden Arbeitsrapporten		
<u>Erhaltungskonzept</u>		
Aegerter & Bosshardt AG	43'395.25	
Jauslin Stebler AG	37'965.25	
Leipert AG	1'166.00	
Holinger AG	742.00	
	83'268.50	
<u>Digitalisierung</u>		
Aegerter & Bosshardt AG	1'268.50	
Jauslin Stebler AG	0.00	
	1'268.50	
	84'537.00	84'537.00
<u>Nebenkosten</u>		
einmalige Kosten Deinstallation und Anteil Transport, gemäss Beilage	2'060.00	
	2'060.00	2'060.00
	86'597.00	86'597.00
		86'597.00
MwSt.	7.7%	6'667.95
Rechnungstotal		93'264.95

Bitte überweisen Sie den Betrag innert 45 Tagen auf unser Konto bei der  
Basler Kantonalbank, Basel, IBAN CH50 0077 0254 2872 1200 1 Besten Dank.

Aegerter & Bosshardt AG  
Hochstrasse 48, Postfach  
4002 Basel  
Telefon 061 365 22 22  
E-Mail: basel@aebo.ch  
www.aebo.ch

Jauslin Stebler AG  
Gartenstrasse 15,  
4132 Muttenz  
Telefon 061 467 67 67  
E-Mail: info@jauslinstebler.ch  
www.jauslinstebler.ch

Leipert AG  
Friedlisbergstrasse 244,  
8964 Rudolfstetten  
Telefon 056 641 14 41  
E-Mail: markus.leipert@leipert.ch

Rechnungsdeckblatt und Kostenmatrix  
Dienstleistungen

ASTRA Projekt-Nr.: 090069		ASTRA Vertrags-Nr.: 090069/2000003		ASTRA Beleg-Nr.	
Kurzbezeichnung EP RHE FRI		Vertragsbeginn 01.07.2018		Rechnungsdatum 26.05.2020	
Projektbezeichnung N3 EP Rheinfelden - Frick und Einzelmassnahm		Vertragsgegenstand PV Bau/BSA		Rechnungsnummer 19	
Teilprojekt / Auftrag FUP.2		Ansprechsperson Beat Schädler		Leistungszeitraum von 01.04.2020 bis 30.04.2019	
Projektleiterin Nicole Schulz		Telefon 061 365 22 22		Abrechnungsart Teilrechnung	
		E-Mail b.schaedler@aebo.ch		Nr. 19	
ASTRA-Filiale Bundesamt für Strassen (ASTRA) Filiale Zofingen Brühlstrasse 3 4800 Zofingen		Auftragnehmer INGE EP RF BB, c/o Aegeter & Bosshardt AG Hochstrasse 48 4002 Basel		Zahlungsfrist (ab korrektem Eingang bei erster Prüfstelle): Eingangsstempel und -datum: 45 Tage	
MWST/UID-Nr.		CHE-164.869.840 MWST		Stempel Erste Prüfstelle Stempel ASTRA	

RECHNUNGSBETRÄGE - GEGLEIERT NACH PROJEKTSTRUKTUR TDCOST (KOSTENMATRIX)

Kostenmatrix				Rechnungsbeträge								Nettobetrag inkl. MWST		
Inventarobjekt-Nr.	IO-Bezeichnung	Finanzierungs- konto	Kostenart	Prozentuale- Aufteilung	Leistungen (Brutto)	Nebenkosten (mit Rabatt)	Bruttobetrag	J. Rabatt	Nebenkosten (ohne Rabatt)	Zwischentotal	J. Skonto	Nettobetrag exkl. MWST	MWST	Nettobetrag inkl. MWST
FUP.2	Unterhalt	U	1.3100	-	84'537.00	0.00	84'537.00	0.00	2'060.00	86'597.00	0.00	86'597.00	6'667.95	93'264.95
		0	0		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0	0		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0	0		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0	0		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0	0		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Gesamttotal					84'537.00	0.00	84'537.00	0.00	2'060.00	86'597.00	0.00	86'597.00	6'667.95	93'264.95
Rundungsdifferenz														
Rechnungsbetrag gerundet														93'264.95
Netto inkl. MWST ohne Skontoabzug														93'264.97

Bemerkungen:

LAUFWEG RECHNUNGSFREIGABE

Rechnungsfreigabe für den Betrag von: Fr. 93'264.95

1	BHU	.....	
Techdata AG		Firma	
Effingerstrasse 13, 3001 Bern		Adresse	
Prüfperson:		Name	
E-Mail		E-Mail	
Stempel		Stempel	
Datum	Unterschrift	Datum	Unterschrift
(Materielle und rechnerische Prüfung)	(Materielle und rechnerische Prüfung)	(Materielle und rechnerische Prüfung)	(Materielle und rechnerische Prüfung)
ASTRA Bereichsleiter		ASTRA Bereichsleiter	
Prüfperson: Klt		Prüfperson: Klt	
Datum		Datum	
(Genehmigung)		(Genehmigung)	

Beilagen: Rechnung Auftragnehmer mit Einzahlungsschein, Arbeitsrapporte mit Original-Unterschrift der betroffenen Person und ihres Vorgesetzten, Detail-/Drittbelege für Nebenkosten

## Kostenübersicht

ASTRA Projekt-Nr.	090069	ASTRA Vertrags-Nr.	090069/20000003	Rechnungsdatum	26.05.2020
Projektbezeichnung	N3 EP Rheinfelden - Frick und Einzelmassnahmen	Auftragnehmer	INGE EP RF BB, c/o Aegerter & Bosshardt A	Rechnungsnummer	19
			0	Abrechnungsart	Teilrechnung 19

## VERTRAGSÜBERSICHT

Vertragstyp	Vertragsdatum	ASTRA Vertrags-Nr.	Datum letzter Nachtrag	Anzahl Nachträge	Nettobetrag exkl. MWSt	Vertragssumme MWSt	Nettobetrag inkl. MWSt
Vertrag	14.11.2018	090069/20000003	06.01.2020	2	3'509'517.75	7.7%	3'779'750.65
Summe aller Nachträge mit MWSt A					238'693.00	7.7%	257'072.35
Summe aller Nachträge mit MWSt B							
Vertrag + Nachtragssumme					3'748'210.75		4'036'823.00

## RECHNUNGSÜBERSICHT

Rechnungsnummer	Rechnungsdatum	Abrechnungsart	Nr.	Leistungszeitraum von bis	ASTRA Rechnungsart	Nettobetrag exkl. MWSt	Rechnungssumme MWSt	Nettobetrag inkl. MWSt
01 - 02	diverse	Teilrechnung	01-02	01.09.2018	Honorar usw.	53'622.25	7.7%	57'751.15
03 - 14	23.04.2019	Teilrechnung	03-14	01.01.2019	Honorar usw.	734'770.25	7.7%	791'347.59
15	23.03.2020	Teilrechnung	15	01.01.2020	Honorar usw.	67'833.25	7.7%	73'056.40
16	24.03.2020	Teilrechnung	16	01.02.2020	Honorar usw.	69'192.50	7.7%	74'520.30
17	30.04.2020	Teilrechnung	17	01.03.2020	Honorar usw.	76'213.50	7.7%	82'081.95
18	30.04.2020	Teilrechnung	18	01.01.2019	Teuerung	2'889.40	7.7%	3'111.90
19	26.05.2020	Teilrechnung	19	01.04.2020	Honorar usw.	86'597.00	7.7%	93'264.95
Rechnungssumme ohne Teuerung						1'088'228.75		1'172'022.34
Rechnungssumme mit Teuerung						1'091'118.15		1'175'134.25
Aufteilung der Rechnungen nach Rechnungsart:					Anteil HON Honorar usw.	1'088'228.75		1'172'022.34
					Anteil NK Nebenkosten	0.00		0.00
					Anteil TEU Teuerung	2'889.40		3'111.90

## REST VERTRAG

Vertrag + Nachtragssumme	Nettobetrag exkl. MWSt	Nettobetrag inkl. MWSt
	3'748'210.75	4'036'823.00
Rechnungssumme ohne Teuerung	1'088'228.75	1'172'022.34
Rest Vertrag	2'659'982.00	2'864'800.66
Ausschöpfung Vertrag in %	29.03%	29.03%

## SCHLUSSRECHNUNG

Schlussrechnung	Bringt der Auftragnehmer keinen schriftlichen Vorbehalt an, so erklärt er mit der Einreichung der Schlussrechnung, dass er keine weiteren Rechnungen stellen wird und auf jeden weiteren Vergütungsanspruch für Leistungen verzichtet, die er bis dahin nicht in Rechnung gestellt hat.
Verzicht auf Nachforderung	

## Zusammenstellung verrechenbare Nebenkosten

Für die Digitalisierung der Archivunterlagen werden aus Effizienzgründen die Dokumente von Zofingen nach Basel und wieder zurücktransportiert. Für die Bearbeitung und die Lagerung dieser Dokumente werden zusätzliche Büroräume organisiert und zugemietet.

<b>1. Räumlichkeiten, ca 55m2</b>	
<b>1.1 monatliche Kosten</b>	
- Miete inkl Nebenkosten, eingerichtet, pro Monat	1'900.00
<b>1.2 Einmalige Kosten für Einrichtung</b>	
- Zutrittsregelung, Beschaffung Badges	400.00
- organisatorischer Aufwand im Zusammenhang mit Büroräumlichkeit	800.00
- Organisation und Einrichten Möblierung	1'260.00
- EDV-Einrichtung ergänzen, Einbindung in Netzwerk-Struktur, Scan-Funktionen ergänzen, Einrichten Fremdarbeitsplatz	3'400.00
<b>1.3 Einmalige Kosten für Rückführung</b>	
- Deinstallation Mobiliar	720.00
- Deinstallation EDV	900.00
<b>2. Transportkosten</b>	
- Miete Fahrzeug: An- und Rücktransport Zofingen - Basel - Zofingen	500.00
- Miete Fahrzeug für 2 Zwischentransporte	380.00
<b>Total Kosten pro Monat, Monatspauschale exkl MWST</b>	<b>1'900.00</b>
<b>Total einmalige Kosten Einrichten und Anteil Transport, pauschal, exkl MWST</b>	<b>6'300.00</b>
<b>Total einmalige Kosten Deinstallation und Anteil Transport, pauschal, exkl MWST</b>	<b>2'060.00</b>

**Aegerter & Bosshardt AG**
**Gesamtbelastung nach Mitarbeiter und Honorarklassen von 01.04.2020 bis 30.04.2020**
**Projekt: ASTRA F3, EP Rheinfelden-Frick, Erhaltungskonzept**

Mitarbeiter	Kat.	Stunden	Kostensatz	Betrag
--	A	0	145	0.00
--	A	0	145	0.00
<b>Total</b>	<b>A</b>	<b>0</b>		<b>0.00</b>
Beck Peter	B	4.25	122	518.50
Falzone Lorenzo	B	28	122	3'416.00
Häner David	B	2.5	122	305.00
Fuchs Christian	B	0.25	122	30.50
Nidermeyer Friederike	B	29.25	122	3'568.50
Ruff Ute	B	34.25	122	4'178.50
Schädler Beat	B	61.75	122	7'533.50
Spieler Daniel	B	22.5	122	2'745.00
<b>Total</b>	<b>B</b>	<b>182.75</b>		<b>22'295.50</b>
Martin Dirk	C	44.5	95	4'227.50
Mendoza Maria	C	62.75	95	5'961.25
<b>Total</b>	<b>C</b>	<b>107.25</b>		<b>10'188.75</b>
Hardmeyer Christian	D	26	86	2'236.00
Ortlieb Hans-Rudi	D	0	86	0.00
Beuret Agnès	D	0	86	0.00
Fischer Michel	D	0	86	0.00
Lüthi Tobias	D	48.25	86	4'149.50
Suter Sarah	D	0	86	0.00
Meier Lukas	D	23.25	86	1'999.50
Meister Christine	D	0	86	0.00
Weider Noëlle	D	5.25	86	451.50
<b>Total</b>	<b>D</b>	<b>102.75</b>		<b>8'836.50</b>
Schär Cédric	E	0	62	0.00
<b>Total</b>	<b>E</b>	<b>0</b>		<b>0.00</b>
Boschung Jan	F	0	50	0.00
Christ Florian	F	0	50	0.00
Karabasoglu Emre	F	40.25	50	2'012.50
Schmidlin Julian	F	0	50	0.00
<b>Total</b>	<b>F</b>	<b>40.25</b>		<b>2'012.50</b>
Krenger Kyara	G 1/2	0	4	0.00
Manz Selena	G 1/2	15.5	4	62.00
Wagner Mika	G 1/2	0	4	0.00
<b>Total</b>	<b>G 1/2</b>	<b>15.5</b>		<b>62.00</b>
--	G 3/4	0	6	0.00
<b>Total</b>	<b>G 3/4</b>	<b>0</b>		<b>0.00</b>
<b>Gesamttotal</b>		<b>448.5</b>		<b>43'395.25</b>

## Mitarbeiter / Aktivität / Stunden von 01.04.2020 bis 30.04.2020

<b>Mandant</b>	AeBo	1000		
<b>Abteilung</b>	11006	A.B.BE. Bautenerhalt und Geomatik		
<b>Projekt</b>	BS.N.09890	ASTRA F3, EP Rheinfelden-Frick, Kt. AG	<b>Projektleiter</b>	Beat Schädler
<b>PLA</b>	200	Erhaltungskonzept	<b>PLA Leiter</b>	Beat Schädler
<b>Typ</b>	aktiv	Kundenprojekt, Aufwand, Offen	<b>Projektleiter Auftraggeber</b>	Nicole Schulz
<b>Währung</b>	CHF Switzerland Franc		<b>Vertragsnummer extern</b>	090069/000003

Mitarbeiter: Peter Beck


Aktivität	Datum	Kommentar	Stunde
200	20.04.2020	Unterstützung Grundlagen, Zäune Auswertung 3D, Stand etc	3.00
200	22.04.2020	Besprechung mit Emre Zaun aufnahmen	1.25
<b>Subtotal</b>			<b>4.25</b>

Unterschrift Mitarbeiter:

Unterschrift Vorgesetzter:

Datum:

Datum:

  
 7.5.20



## Mitarbeiter / Aktivität / Stunden von 01.04.2020 bis 30.04.2020

<b>Mandant</b>	AeBo	1000		
<b>Abteilung</b>	11006	A.B.BE. Bautenerhalt und Geomatik		
<b>Projekt</b>	BS.N.09890	ASTRA F3, EP Rheinfelden-Frick, Kt. AG	<b>Projektleiter</b>	Beat Schädler
<b>PLA</b>	200	Erhaltungskonzept	<b>PLA Leiter</b>	Beat Schädler
<b>Typ</b>	aktiv	Kundenprojekt, Aufwand, Offen	<b>Projektleiter Auftraggeber</b>	Nicole Schulz
<b>Währung</b>	CHF Switzerland Franc		<b>Vertragsnummer extern</b>	090069/000003

Mitarbeiter: Lorenzo Falzone

Aktivität	Datum	Kommentar	Stunde
200	01.04.2020	Arbeiten an Tabelle Erdbeben, stat. Triage, Mail an FU, Submission Baulabore	4.00
200	07.04.2020	Teilnahme an Projektsitzung, inkl. Vorbereitung und Auswertung	3.25
200	14.04.2020	Bespr. mit FU K, Erstellen Telefonnotiz	4.25
200	15.04.2020	Arbeiten an Schnittstellenmatrix	1.00
200	17.04.2020	Tabelle Erdbebenprüfung	1.00
200	20.04.2020	Erstellen Projektbasis, div. bespr. Statik mit Ing.	3.50
200	21.04.2020	Erstellen Projektbasis, div. bespr. Statik mit Ing.	4.00
200	28.04.2020	Arbeiten am Projekt, Angaben zur Einladung PS	1.00
200	29.04.2020	Teilnahme an Begehung Tunnel mit ASTRA, Bespr. / Diverse Abklärungen	6.00
			<b>Subtotal 28.00</b>

Unterschrift Mitarbeiter:

Unterschrift Vorgesetzter:

Datum:

Datum:

## Mitarbeiter / Aktivität / Stunden von 01.04.2020 bis 30.04.2020

<b>Mandant</b>	AeBo	1000		
<b>Abteilung</b>	11006	A.B.BE. Bautenerhalt und Geomatik		
<b>Projekt</b>	BS.N.09890	ASTRA F3, EP Rheinfelden-Frick, Kt. AG	<b>Projektleiter</b>	Beat Schädler
<b>PLA</b>	200	Erhaltungskonzept	<b>PLA Leiter</b>	Beat Schädler
<b>Typ</b>	aktiv	Kundenprojekt, Aufwand, Offen	<b>Projektleiter Auftraggeber</b>	Nicole Schulz
<b>Währung</b>	CHF Switzerland Franc		<b>Vertragsnummer extern</b>	090069/000003

Mitarbeiter: Christian Fuchs

Aktivität	Datum	Kommentar	Stunde
200	01.04.2020	Durchsicht Inhaltverzeichnisse, Rückmeldung an Shd	0.25
<b>Subtotal</b>			<b>0.25</b>

Unterschrift Mitarbeiter:

Unterschrift Vorgesetzter:

Datum:

Datum:

## Mitarbeiter / Aktivität / Stunden von 01.04.2020 bis 30.04.2020

<b>Mandant</b>	AeBo	1000		
<b>Abteilung</b>	11006	A.B.BE. Bautenerhalt und Geomatik		
<b>Projekt</b>	BS.N.09890	ASTRA F3, EP Rheinfelden-Frick, Kt. AG	<b>Projektleiter</b>	Beat Schädler
<b>PLA</b>	200	Erhaltungskonzept	<b>PLA Leiter</b>	Beat Schädler
<b>Typ</b>	aktiv	Kundenprojekt, Aufwand, Offen	<b>Projektleiter Auftraggeber</b>	Nicole Schulz
<b>Währung</b>	CHF Switzerland Franc		<b>Vertragsnummer extern</b>	090069/000003

Mitarbeiter: David Häner

Aktivität	Datum	Kommentar	Stunde
200	20.04.2020	Prüfung Dokumente/Stat. Überprüfung Objekt N03-410	2.50
<b>Subtotal</b>			<b>2.50</b>

Unterschrift Mitarbeiter:

Unterschrift Vorgesetzter:

Datum:

Datum:

## Mitarbeiter / Aktivität / Stunden von 01.04.2020 bis 30.04.2020

<b>Mandant</b>	AeBo	1000		
<b>Abteilung</b>	11006	A.B.BE. Bautenerhalt und Geomatik		
<b>Projekt</b>	BS.N.09890	ASTRA F3, EP Rheinfelden-Frick, Kt. AG	<b>Projektleiter</b>	Beat Schädler
<b>PLA</b>	200	Erhaltungskonzept	<b>PLA Leiter</b>	Beat Schädler
<b>Typ</b>	aktiv	Kundenprojekt, Aufwand, Offen	<b>Projektleiter Auftraggeber</b>	Nicole Schulz
<b>Währung</b>	CHF Switzerland Franc		<b>Vertragsnummer extern</b>	090069/000003

Mitarbeiter: Christian Hardmeyer

Aktivität	Datum	Kommentar	Stunde
200	03.04.2020	Nachführung Syn. Plan, gem. neuen Angaben JSAG (neue Balken und Fillings) (+Entwässerung, AeBo)	3.00
200	17.04.2020	Anpassen Synoptischer Plan (gem. Angaben JSAG). Neuordnung Balken (Themen). Ergänzung Inhalt Entwässerung).	9.00
200	19.04.2020	Nachführen Themen "Gemeinde" und "DTV"	1.50
200	20.04.2020	Fertigstellung Synoptischer Plan gem. Angaben JSAG, Ergänzung Entwässerung, Zäune.	8.50
200	28.04.2020	Mögliche Standorte SABA in CAD eingezeichnet	4.00
<b>Subtotal</b>			<b>26.00</b>

Unterschrift Mitarbeiter:

Unterschrift Vorgesetzter:

Datum:

Datum:

## Mitarbeiter / Aktivität / Stunden von 01.04.2020 bis 30.04.2020

<b>Mandant</b>	AeBo	1000		
<b>Abteilung</b>	11006	A.B.BE. Bautenerhalt und Geomatik		
<b>Projekt</b>	BS.N.09890	ASTRA F3, EP Rheinfelden-Frick, Kt. AG	<b>Projektleiter</b>	Beat Schädler
<b>PLA</b>	200	Erhaltungskonzept	<b>PLA Leiter</b>	Beat Schädler
<b>Typ</b>	aktiv	Kundenprojekt, Aufwand, Offen	<b>Projektleiter Auftraggeber</b>	Nicole Schulz
<b>Währung</b>	CHF Switzerland Franc		<b>Vertragsnummer extern</b>	090069/000003

Mitarbeiter: Emre Karabasoglu

Aktivität	Datum	Kommentar	Stunde
200	01.04.2020	Trasse Umwelt Zäune Zaunprüfung 2020 EP Rhi-Fri prüfung Ist zustand + Dokumentation	7.50
200	02.04.2020	Auswertung der gewonnen Daten und Bilder	1.75
200	06.04.2020	Vervollständigung der Tabellen Aufwandsbesprechung der fehlenden Abschnitte Protokoll Begehung	3.50
200	07.04.2020	Zaunprüfung Bildauswertung, GPS lokalisierung Powerpoint	3.50
200	08.04.2020	Zaunprüfung Anpassung der Zaunbegehungsliste Prüfung der Funktionstüchtigkeit und Abschätzung des Zustands.	4.50
200	08.04.2020	Entwässerung Unbekannte Fremdleitungen	0.75
200	09.04.2020	Entwässerung Zuflüsse der Fremdleitungen für weiterverarbeitung einschreiben in die Pläne. Autobahn Rhi-Fri Randstein Verfügbarkeit prüfen über Video	3.00
200	20.04.2020	Zaunprüfung Powerpoint Zäune Rhi Fri Zaunhöhen übergabe an Christian Hardmeyer für Synopsisplan	3.75
200	20.04.2020	Zaunprüfung Powerpoint Zäune Rhi Fri Vorbereitung Zaunprüfung Rastplatz Mumpf bis AS Frick Überprüfung der Zaunhöhen anhand des DTM	3.25
200	21.04.2020	Fotodokumentation Zaunbegehung Vorlage	1.00
200	23.04.2020	Zaunprüfung Überprüfung der Zaunhöhen anhand des DTM	3.25
200	24.04.2020	Zaunprüfung Überprüfung der Zaunhöhen anhand des DTM	4.00
200	28.04.2020	Überprüfung Übereinstimmung Sperrzonen mit nichtbegehbaren Zaunabschnitten	0.50
<b>Subtotal</b>			<b>40.25</b>

Unterschrift Mitarbeiter:

Unterschrift Vorgesetzter:

Datum:

Datum:

## Mitarbeiter / Aktivität / Stunden von 01.04.2020 bis 30.04.2020

<b>Mandant</b>	AeBo	1000		
<b>Abteilung</b>	11006	A.B.BE. Bautenerhalt und Geomatik		
<b>Projekt</b>	BS.N.09890	ASTRA F3, EP Rheinfelden-Frick, Kt. AG	<b>Projektleiter</b>	Beat Schädler
<b>PLA</b>	200	Erhaltungskonzept	<b>PLA Leiter</b>	Beat Schädler
<b>Typ</b>	aktiv	Kundenprojekt, Aufwand, Offen	<b>Projektleiter Auftraggeber</b>	Nicole Schulz
<b>Währung</b>	CHF Switzerland Franc		<b>Vertragsnummer extern</b>	090069/000003

Mitarbeiter: Tobias Lüthi

Aktivität	Datum	Kommentar	Stunde
200	01.04.2020	Erstellung Submissionsunterlagen Laborleistungen für erg. ZU Kunstbauten, Koordination NSNW Sperrungn visuelle Zustandsuntersuchungen, Anpassung statische Triage aufgrund Phase MK und Leitfaden Erdbeben	4.25
200	02.04.2020	Koordination NSNW Sperrungn visuelle Zustandsuntersuchungen und Anpassung Inspektions-/Sperrungskonzept	1.50
200	03.04.2020	Anpassung Inspektions-/Sperrungskonzept; Anpassung Submissionsunterlagen Laborleistungen für erg. ZU Kunstbauten	3.00
200	06.04.2020	Anpassung und Versand Submissionsunterlagen Baulabor für erg. ZU; Interne Besprechung betreffend Koordination erg. ZU und Kanal-TV Aufnahmen; allg. Projektbearbeitung	5.00
200	07.04.2020	Allg. Projektbearbeitung	1.25
200	14.04.2020	Allgemeine Projektbearbeitung / Interne Absprachen	1.50
200	16.04.2020	Zusammenstellung und Versand Unterlagen für Offertanfrage (direkt) Lagerspezialist	3.00
200	17.04.2020	Zusammenstellung Unterlagen für Offertanfragen, diverse Projektbearbeitung und interne Besprechungen	3.50
200	20.04.2020	Erstellung Bedürfnisanmeldungen Aufenthalt NS für visuelle Inspektionen, Bearbeitung statische Überprüfungen Kunstbauten	3.50
200	21.04.2020	Einholen Offerten (Direktanfragen) für zusätzliche Untersuchungen Kunstbauten, Bearbeitung statische Überprüfungen Kunstbauten	4.50
200	23.04.2020	Anpassung Submissionsunterlagen für Baulaboruntersuchungen gemäss Rückmeldung BHU und Zusammenstellung relevante Archivunterlagen	3.00
200	24.04.2020	Anpassung Submissionsunterlagen für Baulaboruntersuchungen gemäss Rückmeldung BHU und Zusammenstellung relevante Archivunterlagen	3.25
200	27.04.2020	Zusammenstellung und Versand Offerteinladung Aeschlimann (Bauunternehmer für erg ZU), Bearbeitung Projektbasis und statische Überprüfung, Vorbereitung Sperrplan MtU	6.00
200	28.04.2020	Vorbereitung Sperrplan MtU	3.50
200	29.04.2020	Organisation visuelle Inspektionen	0.50
200	30.04.2020	Zusammenstellung Archivunterlagen für Bauunternehmer	1.00
<b>Subtotal</b>			<b>48.25</b>

Unterschrift Mitarbeiter:

Unterschrift Vorgesetzter:

Datum:

Datum:

## Mitarbeiter / Aktivität / Stunden von 01.04.2020 bis 30.04.2020

<b>Mandant</b>	AeBo	1000		
<b>Abteilung</b>	11006	A.B.BE. Bautenerhalt und Geomatik		
<b>Projekt</b>	BS.N.09890	ASTRA F3, EP Rheinfelden-Frick, Kt. AG	<b>Projektleiter</b>	Beat Schädler
<b>PLA</b>	200	Erhaltungskonzept	<b>PLA Leiter</b>	Beat Schädler
<b>Typ</b>	aktiv	Kundenprojekt, Aufwand, Offen	<b>Projektleiter Auftraggeber</b>	Nicole Schulz
<b>Währung</b>	CHF Switzerland Franc		<b>Vertragsnummer extern</b>	090069/000003

Mitarbeiter: Selena Manz

Aktivität	Datum	Kommentar	Stunde
200	01.04.2020	Zäune kontrolliert mit KaE	8.50
200	02.04.2020	Verbesserungen gemacht Grabenprofil erstellt	7.00
<b>Subtotal</b>			<b>15.50</b>

Unterschrift Mitarbeiter:

Unterschrift Vorgesetzter:

Datum:

Datum:

## Mitarbeiter / Aktivität / Stunden von 01.04.2020 bis 30.04.2020

<b>Mandant</b>	AeBo	1000		
<b>Abteilung</b>	11006	A.B.BE. Bautenerhalt und Geomatik		
<b>Projekt</b>	BS.N.09890	ASTRA F3, EP Rheinfelden-Frick, Kt. AG	<b>Projektleiter</b>	Beat Schädler
<b>PLA</b>	200	Erhaltungskonzept	<b>PLA Leiter</b>	Beat Schädler
<b>Typ</b>	aktiv	Kundenprojekt, Aufwand, Offen	<b>Projektleiter Auftraggeber</b>	Nicole Schulz
<b>Währung</b>	CHF Switzerland Franc		<b>Vertragsnummer extern</b>	090069/000003

Mitarbeiter: Dirk Martin

Aktivität	Datum	Kommentar	Stunde
200	01.04.2020	Synoptischer Plan bearbeitet	2.00
200	02.04.2020	Normprüfung FZRS, Synoptischer Plan nachgeführt, korrigiert inkl. Zeichnerinstruktion	5.00
200	06.04.2020	Tel. exteam, LT geplante Sperrungen u. zusätzl. Kanal-TV, Tel. Ru	2.00
200	07.04.2020	Abklärungen SABA-Standorte: Eigentümer ermitteln, Kriterienkatalog erstellen	5.00
200	08.04.2020	Abklärungen SABA-Standorte: Kriterienkatalog Standortanalyse, Bespr. Zaunprüfung, Bespr. Kanal-TV	3.00
200	09.04.2020	SABA-Standorte: Kriterienkatalog Standortanalyse bearbeitet und versandt, Abklärungen und Mail Kanal-TV	3.00
200	14.04.2020	Abklärungen UN/SD zu Kanal-TV-Aufnahmen in den Mai-Sperrungen	1.00
200	15.04.2020	Abstimmung Vorgehen mit Shd, Abklärungen Holinger und Anpassung Standortanalyse SABA, Tel. BHU zu PV Umwelt und ASTRA-Parzellen	2.00
200	16.04.2020	Parzellenabfrage Geoportal für Standortanalyse SABA, vertiefen/speichern der Umweltrelevanten Kartenausschnitte	3.00
200	17.04.2020	Bearbeiten Synopt. Plan inkl. Zeichnerinstruktion	1.50
200	20.04.2020	Synoptischer Plan: Plankorrekturen Shd bearbeitet inkl. Zeichnerinstruktion, Auswahl Parzellen im Geoportal Aargau für Standortprüfung, Tel./Mail PV-Umwelt	4.50
200	21.04.2020	SABA-Standortanalyse Abklärungen/Abstimmung PV-Umwelt	1.00
200	22.04.2020	SABA-Standortanalyse: Parzellen im Geoportal verifizieren u. Daten sammeln	2.00
200	23.04.2020	SABA-Standortanalyse: Bespr. Shd, Ortsbegehung Parzelle Mumpf	2.00
200	27.04.2020	PUN AS Rhf-Ost: Tel. fab für Dok. Kanal-TV-Konzept, Suche und Zusendung	1.00
200	28.04.2020	Bespr. Shd SABA-Standortanalyse u. Zeichnerinstruktion, Tel. MeM für Zustandsbericht, Klären fehlender Aufnahmen STM	2.00
200	29.04.2020	SABA-Standortanalyse: Tel. PV-Umwelt, Zusammenstellung fehlender Aufnahmen STM und Klärung mit exteam	2.00
200	30.04.2020	Kurzbericht bespr. MeM, PAW STM gesichtet für Ermittlung Entw. Sickerleitungen, Planung zus. Sperrungen	2.50
<b>Subtotal</b>			<b>44.50</b>

Unterschrift Mitarbeiter:

Unterschrift Vorgesetzter:

Datum:

Datum:



Mitarbeiter / Aktivität / Stunden von 01.04.2020 bis 30.04.2020

<b>Mandant</b>	AeBo	1000		
<b>Abteilung</b>	11006	A.B.BE. Bautenerhalt und Geomatik		
<b>Projekt</b>	BS.N.09890	ASTRA F3, EP Rheinfelden-Frick, Kt. AG	<b>Projektleiter</b>	Beat Schädler
<b>PLA</b>	200	Erhaltungskonzept	<b>PLA Leiter</b>	Beat Schädler
<b>Typ</b>	aktiv	Kundenprojekt, Aufwand, Offen	<b>Projektleiter Auftraggeber</b>	Nicole Schulz
<b>Währung</b>	CHF Switzerland Franc		<b>Vertragsnummer extern</b>	090069/000003

Mitarbeiter: Lukas Meier

Aktivität	Datum	Kommentar	Stunde
200	17.04.2020	Besprechung mit Projektingenieur, Erarbeitung Konzept zur Weiterführung statischer Überprüfungen.	3.00
200	20.04.2020	Teilnahme an interner Projektsitzung, inkl. Vorbereitung und Auswertung, Tabelle mit Aktionsplan für Statik überarbeiten,	4.00
200	21.04.2020	Überarbeitung Vorlage Projektbasis und Zuteilungen der statischen Überprüfungen zwischen IG -Partner	5.25
200	23.04.2020	Überarbeitung Vorlage Projektbasis und Statikbericht für weitere Objekte	4.50
200	27.04.2020	Bearbeitung der Vorlage zur Projektbasis und des statischen Berichts, Interne Besprechung mit PL.	5.00
200	28.04.2020	Umsetzung der besprochenen Verbesserungen zur Vorlage der Projektbasis und des statischen Berichts	1.50
<b>Subtotal</b>			<b>23.25</b>

Unterschrift Mitarbeiter:

Unterschrift Vorgesetzter:

Datum:

Datum:

## Mitarbeiter / Aktivität / Stunden von 01.04.2020 bis 30.04.2020

<b>Mandant</b>	AeBo	1000		
<b>Abteilung</b>	11006	A.B.BE. Bautenerhalt und Geomatik		
<b>Projekt</b>	BS.N.09890	ASTRA F3, EP Rheinfelden-Frick, Kt. AG	<b>Projektleiter</b>	Beat Schädler
<b>PLA</b>	200	Erhaltungskonzept	<b>PLA Leiter</b>	Beat Schädler
<b>Typ</b>	aktiv	Kundenprojekt, Aufwand, Offen	<b>Projektleiter Auftraggeber</b>	Nicole Schulz
<b>Währung</b>	CHF Switzerland Franc		<b>Vertragsnummer extern</b>	090069/000003

Mitarbeiter: Friederike Niedermeyer

Aktivität	Datum	Kommentar	Stunde
200	02.04.2020	Unterstützung GIS	1.75
200	03.04.2020	Unterstützung GIS	2.50
200	09.04.2020	GIS-Unterstützung, Datenbank auffüllen	7.00
200	14.04.2020	GIS Arbeiten, Eingabe Einläufe, Ausläufe, Plausibilitätskontrollen	7.00
200	16.04.2020	Plausibilitätskontrollen	0.75
200	23.04.2020	GIS-Unterstützung	0.25
200	28.04.2020	Plantitelblatt	1.00
200	30.04.2020	GIS Zustandserfassung	9.00
			<b>Subtotal</b>
			<b>29.25</b>

Unterschrift Mitarbeiter:

Unterschrift Vorgesetzter:

Datum:

Datum:

## Mitarbeiter / Aktivität / Stunden von 01.04.2020 bis 30.04.2020

<b>Mandant</b>	AeBo	1000		
<b>Abteilung</b>	11006	A.B.BE. Bautenerhalt und Geomatik		
<b>Projekt</b>	BS.N.09890	ASTRA F3, EP Rheinfelden-Frick, Kt. AG	<b>Projektleiter</b>	Beat Schädler
<b>PLA</b>	200	Erhaltungskonzept	<b>PLA Leiter</b>	Beat Schädler
<b>Typ</b>	aktiv	Kundenprojekt, Aufwand, Offen	<b>Projektleiter Auftraggeber</b>	Nicole Schulz
<b>Währung</b>	CHF Switzerland Franc		<b>Vertragsnummer extern</b>	090069/000003

Mitarbeiter: Ute Ruff

Aktivität	Datum	Kommentar	Stunde
200	02.04.2020	èbernahme Zustandsdaten aus Kanal-TV- Auswertung, Aktualisierung, funktion hydraulisch, Erstellung Auswertetabelle für M.Mendoza zur Berichterstattung Zustand	7.50
200	06.04.2020	Aktualisierung der fehlenden Deckelkote aus Vermessung und Schachtkoordinaten, teilweise Aktualisierung der Schachtangaben aus neu aufgenommenen Schachtangaben	3.25
200	09.04.2020	Besprechung mit F. Niedermeyer zur Erfassung fehlender Schacht- und Leitungsangaben, interne Besprechung bzgl. Kamerabefahrungen	1.50
200	14.04.2020	Koordination Dateneingabe, E-mail an M. Mendoza, Beprechdung mit F. Niedermeyer	1.00
200	16.04.2020	Telefonat mit M. Mendoza bzgl. kurzbericht Zustand	0.25
200	23.04.2020	Ermittlung der Tiefe der Haltungen, Rastpalatz Mumpf und Verschicken des Plans, Korrektur Kurzbericht Zustandserfassung	3.00
200	27.04.2020	Prüfung der Daten ExTeam und Vermessung Korrektur, Eingabe Kotanagben Spezialbauwerke	6.25
200	28.04.2020	Aktualisierung Kotangaben der Spezialbauwerke, des Zustands, Vorbereitung für Erstellung Zustandsplan	10.00
200	29.04.2020	Aktualisierung Material	0.75
200	30.04.2020	Datenabgleich Vermessung	0.75
<b>Subtotal</b>			<b>34.25</b>

Unterschrift Mitarbeiter:

Unterschrift Vorgesetzter:

Datum:

Datum:

## Mitarbeiter / Aktivität / Stunden von 01.04.2020 bis 30.04.2020

<b>Mandant</b>	AeBo	1000		
<b>Abteilung</b>	11006	A.B.BE. Bautenerhalt und Geomatik		
<b>Projekt</b>	BS.N.09890	ASTRA F3, EP Rheinfelden-Frick, Kt. AG	<b>Projektleiter</b>	Beat Schädler
<b>PLA</b>	200	Erhaltungskonzept	<b>PLA Leiter</b>	Beat Schädler
<b>Typ</b>	aktiv	Kundenprojekt, Aufwand, Offen	<b>Projektleiter Auftraggeber</b>	Nicole Schulz
<b>Währung</b>	CHF Switzerland Franc		<b>Vertragsnummer extern</b>	090069/000003

Mitarbeiter: Daniel Spieler

Aktivität	Datum	Kommentar	Stunde
200	01.04.2020	Abklärungen Bericht IST-Zustand Kanalisation	0.25
200	02.04.2020	Bearbeitung Synoptischer Plan für Einzugsgebiete, Abklärungen und Prüfung IST-Zustand Entwässerung Pläne für Synoptischer Plan	2.00
200	06.04.2020	Prüfung Synoptischer Plan, Abklärungen GWSZ	0.75
200	07.04.2020	AVOR für PLS, Abklärung Parzellen Nr. für SABAs mit D. Martin, Bestimmung Eigentümer Parzellen Lage SABAs mit Geoportal Aargau, PLS, Abklärungen mit Holinger Entwässerung über SchulterSchulter	4.25
200	08.04.2020	Kriterienkatalog SABA bearbeitet, Prüfung Synoptischer Pln avon P. Burch, Abklärungen Datenbank und fehlende Daten Entwässerung, Abklärungen Kirterienkatalog mit D. Martin	1.50
200	09.04.2020	Fremdzuflüsse in N3-Entwässerung bestimmt und kontrolliert, Bearbeitung Pläne Entwässerung mit Zuleitungen Versand an ASTRA, Erleuterungen zum Strassenvideo ASTRA zur Bestimmung Strassenränder	1.50
200	14.04.2020	Prüfung Entwässerung über Schulter im Bereich Rheinfelden Ost	0.25
200	16.04.2020	Bearbeitung synoptischer Plan IST Zusatznd Entwässerung	0.50
200	17.04.2020	Erstellen Schema für IST-Zustand für synoptischer Plan, interne Besprechung und Anpassungen	5.50
200	20.04.2020	Korrex Zustandsbericht Kanalisation IST-Zustand, Bearbeitung synpotischer Plan Angaben für Zeichner	1.50
200	21.04.2020	Bearbeitung und Abklärungen für B. Schädler IST-Zusatnd Entwässerungsnetz	1.00
200	22.04.2020	Bearbeitung und Abklärungen Bereiche Fremdwasser	0.50
200	24.04.2020	AVOR und PLS per Sype	2.00
200	28.04.2020	Abklärungen und Bearbeitung Pläne und Titelblatt für Entwässerung IST-Zusatnd	1.00
<b>Subtotal</b>			<b>22.50</b>

Unterschrift Mitarbeiter:

Unterschrift Vorgesetzter:

Datum:

Datum:

## Mitarbeiter / Aktivität / Stunden von 01.04.2020 bis 30.04.2020

<b>Mandant</b>	AeBo	1000		
<b>Abteilung</b>	11006	A.B.BE. Bautenerhalt und Geomatik		
<b>Projekt</b>	BS.N.09890	ASTRA F3, EP Rheinfelden-Frick, Kt. AG	<b>Projektleiter</b>	Beat Schädler
<b>PLA</b>	200	Erhaltungskonzept	<b>PLA Leiter</b>	Beat Schädler
<b>Typ</b>	aktiv	Kundenprojekt, Aufwand, Offen	<b>Projektleiter Auftraggeber</b>	Nicole Schulz
<b>Währung</b>	CHF Switzerland Franc		<b>Vertragsnummer extern</b>	090069/000003

Mitarbeiter: Beat Schädler

Aktivität	Datum	Kommentar	Stunde
200	01.04.2020	Struktur Synthesebericht, IV Synthesedossier, Vorgehen SABA-Konzept mit Hol bereinigen	5.50
200	02.04.2020	Planungsprogramm aktualisieren (Rahmenterminprogramm, Phase MK-AP), Syn. Plan, Identitätskarte prüfen	4.50
200	03.04.2020	Syn. Plan, Schnittstellen Dritte	2.50
200	06.04.2020	Planungsprogramm, Schnittstellenmatrix MK und AP	3.50
200	07.04.2020	P-S Bau inkl. Vorbereitung	6.00
200	08.04.2020	Überarbeitung Vorgehensvorschlag SABA, Korex Standortanalyse, koordinieren weiteres Vorgehen in IG	5.50
200	09.04.2020	Standortanalyse und Schnittstellenmatrix Projekt	2.50
200	16.04.2020	Schnittstellenmatrix, Koord. Syn. Plan, Koord. Dritte	3.50
200	17.04.2020	Bereinigung Synoptikplan, Unterlagen und Traktanden zu PF-S und PLS an BHU, Bereinigung Schnittstellenmatrix	3.00
200	20.04.2020	Syn. Plan, Schlusskontrolle, SABA-Konzept-Standorte und Koord. Hol, Schnittstellenmatrix Projekt	5.00
200	21.04.2020	Koreferat Bericht Auswertung Kanal-TV, Koordination T-U-K	2.50
200	23.04.2020	Standortanalyse SABA, Schnittstellen Projekt, Stellungnahme zu Anfrage Elektrostation	3.50
200	24.04.2020	PLS inkl Vorbereitung	4.00
200	27.04.2020	PF-S inkl. Vorbereitung, Aktualisierung Syntheseunterlagen ,Faktenblätter, Synoptikplan	5.00
200	28.04.2020	Koordination P-S Bau, Stand SABA-Standorte	1.25
200	29.04.2020	Überarbeiten Faktenblätter, Stao SABA, Koord PS Bau	2.50
200	30.04.2020	Offene Grundsatzentscheide	1.50
			Subtotal
			61.75

Unterschrift Mitarbeiter:

Unterschrift Vorgesetzter:

Datum:

Datum:

## Mitarbeiter / Aktivität / Stunden von 01.04.2020 bis 30.04.2020

<b>Mandant</b>	AeBo	1000		
<b>Abteilung</b>	11006	A.B.BE. Bautenerhalt und Geomatik		
<b>Projekt</b>	BS.N.09890	ASTRA F3, EP Rheinfelden-Frick, Kt. AG	<b>Projektleiter</b>	Beat Schädler
<b>PLA</b>	200	Erhaltungskonzept	<b>PLA Leiter</b>	Beat Schädler
<b>Typ</b>	aktiv	Kundenprojekt, Aufwand, Offen	<b>Projektleiter Auftraggeber</b>	Nicole Schulz
<b>Währung</b>	CHF Switzerland Franc		<b>Vertragsnummer extern</b>	090069/000003

Mitarbeiter: Maria del Mar Mendoza

Aktivität	Datum	Kommentar	Stunde
200	01.04.2020	Studieren und kommentieren Synoptischer Plan. Bearbeiten Berichtsvorlage. Vorbereiten Kurzbericht Zustandsbeurteilung Kanal-TV-Aufnahmen.	6.00
200	02.04.2020	Telefonieren mit U. Ruff bzgl. Zusammenstellung Zustandsbeurteilung Kanal-TV-Aufnahmen. Bearbeiten Kurzbericht. Diverser Schriftverkehr. Studieren Rahmenterminprogramm.	4.75
200	06.04.2020	Ablage Unterlagen Überwachungsmessungen Stützmauern.	0.25
200	08.04.2020	Bearbeiten und verschicken Berichtsvorlage.	0.50
200	14.04.2020	Bearbeiten Kurzbericht Zustandsklassifizierung Entwässerung. Berarbeiten Excel-Liste Zustand Entwässerungsleitungen. Ergänzen und korregieren Schadensklassen, Material, Beschaffenheit (Sickerleitung ja/nein).	9.50
200	15.04.2020	Bearbeiten ARP Normprüfung Entwässerung. Besprechen mit D. Spieler.	1.00
200	15.04.2020	Bearbeiten Kurzbericht Zustandsklassifizierung Entwässerung. Berarbeiten Excel-Liste Zustand Entwässerungsleitungen. Ergänzen und korregieren Schadensklassen, Material, Beschaffenheit (Sickerleitung ja/nein).	8.50
200	16.04.2020	Bearbeiten Kurzbericht Zustandsklassifizierung Entwässerung. Berarbeiten Excel-Liste Zustand Entwässerungsleitungen. Ergänzen und korregieren Schadensklassen, Material, Beschaffenheit (Sickerleitung ja/nein).	9.50
200	17.04.2020	Bearbeiten Kurzbericht Zustandsklassifizierung Entwässerung. Berarbeiten Excel-Liste Zustand Entwässerungsleitungen. Ergänzen und korregieren Schadensklassen, Material, Beschaffenheit (Sickerleitung ja/nein).	10.00
200	20.04.2020	Bearbeiten Kurzbericht. Verschicken diverse E-Mails. Telefonieren mit U. Ruff. Erstellen Excel-Kotentabelle ÖRBs.	2.25
200	28.04.2020	Bearbeiten Kurzbericht Zustand Entwässerung. Diverse Telefonate.	2.50
200	30.04.2020	Bearbeiten Kurzbericht Zustand Entwässerung. Besprechung Auswertung Entwässerung Stützmauern mit D. Martin.	8.00
<b>Subtotal</b>			<b>62.75</b>

Unterschrift Mitarbeiter:

Unterschrift Vorgesetzter:

Datum:

Datum:

## Mitarbeiter / Aktivität / Stunden von 01.04.2020 bis 30.04.2020

<b>Mandant</b>	AeBo	1000		
<b>Abteilung</b>	11006	A.B.BE. Bautenerhalt und Geomatik		
<b>Projekt</b>	BS.N.09890	ASTRA F3, EP Rheinfelden-Frick, Kt. AG	<b>Projektleiter</b>	Beat Schädler
<b>PLA</b>	200	Erhaltungskonzept	<b>PLA Leiter</b>	Beat Schädler
<b>Typ</b>	aktiv	Kundenprojekt, Aufwand, Offen	<b>Projektleiter Auftraggeber</b>	Nicole Schulz
<b>Währung</b>	CHF Switzerland Franc		<b>Vertragsnummer extern</b>	090069/000003

Mitarbeiter: Noelle Weider


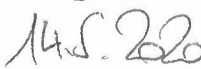
Aktivität	Datum	Kommentar	Stunde
200	02.04.2020	Terminprogramm aktualisieren. Unterstützung PL bei Dokumentenerstellung. Diverse Dokumenten herunterladen und ablegen.	2.25
200	06.04.2020	Planungsprogramm ergänzen. Unterstützung PL bei Dokumentenverwaltung. Unterlagen hochladen.	1.50
200	07.04.2020	Unterlagen überarbeiten, Unterstützung PL	1.00
200	17.04.2020	Unterstützung PL, Bearbeitung Doku Schnittstellenmatrix	0.50
<b>Subtotal</b>			<b>5.25</b>

Unterschrift Mitarbeiter:

Unterschrift Vorgesetzter:

Datum:

Datum:

**JAUSLIN STEBLER AG**
**Gesamtbelastung nach Mitarbeiter und Honorarklassen von 01.04.20 bis 30.04.20**
**Projekt: ASTRA F3, EP Rheinfelden-Frick, Erhaltungskonzept**

Mitarbeiter	Kat.	Stunden	Kostensatz	Betrag
Roth Stefan	A		145	
Name Vorname	A		145	
<b>Total</b>	<b>A</b>			
Forlin Sandro	B	14.5	122	1'769.00
Mantinger Michael	B		122	
Methner Raphael	B	1	122	122.00
Name Vorname	B		122	
<b>Total</b>	<b>B</b>	<b>15.5</b>		<b>1'891.00</b>
Brauchli Stefan	C	165.5	95	15'722.50
Grieder Fabio	C	56.75	95	5'391.25
Gschwind Matthias	C		95	
Hunziker Livia	C		95	
<b>Total</b>	<b>C</b>	<b>222.25</b>		<b>21'113.75</b>
Brunner Andreas	D		86	
Boeglin Chantal	D		86	
Deck Andreas	D	4	86	344.00
Nyffenegger Christoph	D		86	
Rothfuss Fabian	D	41.5	86	3'569.00
Seebacher Andreas	D	38.5	86	3'311.00
Schmid Melanie	D		86	
<b>Total</b>	<b>D</b>	<b>84</b>		<b>7'224.00</b>
Brüngger Marco	E	77.75	62	4'820.50
Ladner Roman	E		62	
Müller Jan	E	41	62	2'542.00
Robelli Hyrie	E		62	
Russer Elisabeth	E	0.5	62	31.00
Wortelboer Alexander	E	1.5	62	93.00
<b>Total</b>	<b>E</b>	<b>120.75</b>		<b>7'486.50</b>
Dogan Esra	F	5	50	250.00
Name Vorname	F		50	
<b>Total</b>	<b>F</b>	<b>5</b>		<b>250.00</b>
Möri Anna	G		8	
Name Vorname	G		8	
<b>Total</b>	<b>G</b>			
Straub Vanessa	3/4 G		6	
	3/4 G			
<b>Total</b>	<b>3/4G</b>			
Hegi Yannick	1/2 G		4	
<b>Total</b>				
<b>Gesamttotal</b>		<b>447.5</b>		<b>37'965.25</b>



## Auftragsrapport JAUSLIN STEBLER AG

Auftrag: 702288.2160\_PH 21/22 Periode 01.04.2020 - 30.04.2020  
Bezeichnung **Projektbezeichnung: EP N03 Rheinfelden - Frick, PV Bau/BSA**  
**Projektkurzbezeichnung: EP RhFr**  
**Projektnummer: 090069**

Mitarbeiter Forlin Sandro (SFo) Kategorie: B353 Leitender Ingenieur(B)

Datum	Leistungsbeschreibung	Stunden
02.04.2020	Begleitung Projektingenieur: Betreffend Sub MTU, Korrefferat LV	0.50
02.04.2020	Herunterladen / Durchsicht betreffend Vollständigkeit neue Berichte Stützmauern Stein/Mumpf	0.50
02.04.2020	Skype Besprechung mit Pascal Vögele betreffend Ausführung per. Kontrollmessungen Anker inkl. vor und Nachbearbeitung	1.00
06.04.2020	Projektleitung: Ergänzung Planungsprogramm	2.00
07.04.2020	Projektsitzung	2.50
07.04.2020	Projektleitung: Vorbereitung PS (Abklärung Bedarf PFS K und T/G, Projektstand, weiteres Vorgehen, Termine)	2.00
09.04.2020	Abklärungen ist Zustand Entwässerungen Stützmauern	0.75
15.04.2020	Projektleitung: Angaben zu Schnittstellenmatrix, Ergänzung Inhaltsverzeichnis	1.00
22.04.2020	T/G: Begleitung Grundlagenaufbereitung Entwässerung Stützmauern	0.50
23.04.2020	Zusammenfassung stat. Überprüfungen Bauwerke T/G; Angaben zu den Arbeitspapieren	0.50
23.04.2020	Projektleitung: Zusammenstellen/abklären Stand Bedarf Unterlagen anderer Fachbereiche	1.00
24.04.2020	K: Projektleitung, Projektadministration, diverse Abklärungen betreffend koordinationsbedarf Fachplanung	0.50
24.04.2020	T/G: Projektleitung, Projektadministration, diverse Abklärungen betreffend koordinationsbedarf Fachplanung	0.50
29.04.2020	T/G: Korreferat ARP Entwässerung Stützmauern	1.25
<b>Summe</b>		<b>14.50</b>


## Auftragsrapport JAUSLIN STEBLER AG

Auftrag: 702288.2160\_PH 21/22 Periode 01.04.2020 - 30.04.2020

Bezeichnung Projektbezeichnung: EP N03 Rheinfelden - Frick, PV Bau/BSA  
Projektkurzbezeichnung: EP RhFr  
Projektnummer: 090069

Mitarbeiter Methner Raphael (met) Kategorie: B353 Leitender Ingenieur(B)

Datum	Leistungsbeschreibung	Stunden
03.04.2020	Koreferat Änderungen Anprall C1	1.00
<b>Summe</b>		<b>1.00</b>

*met* *FJ*

## Auftragsrapport JAUSLIN STEBLER AG

Auftrag: 702288.2160\_PH 21/22 Periode 01.04.2020 - 30.04.2020  
Bezeichnung **Projektbezeichnung: EP N03 Rheinfelden - Frick, PV Bau/BSA**  
**Projektkurzbezeichnung: EP RhFr**  
**Projektnummer: 090069**

Mitarbeiter Brauchli Stefan (bsn) Kategorie: C354 Architekt, Ingenieur (C)

Datum	Leistungsbeschreibung	Stunden
01.04.2020	TP T/G: Bestimmung Baugrundmodell anhand Bohrungen N3-350 Pfahlwand Ost, statische Überprüfung Normalzustand > Ermittlung Pfahlbelastung	8.75
02.04.2020	TP T/G: Pfahlwand Ost (N3-350) Pfahlbelastung Erdbebenlastfall, Ermittlung Erfüllungsgrad Abschnittsweise (Abstufung der Bewehrung)	8.25
03.04.2020	TP T/G: Pfahlwand Ost: Prüfung Ankerkräfte für Normallastfall und Erdbeben; Stützmauer mit Kragplatte und Brunnen: Bestimmung Baugrundmodell anhand Sondierbohrungen gem. Faktenblatt Geologie	8.25
06.04.2020	TP T/G: N3-350 Stützmauer mit Kragplatte und Brunnen Berechnung Äussere Sicherheit (Erfüllungsgrad) und Schnittkräfte für Normalzustand und Erdbebenlastfall	8.75
07.04.2020	TP T/G: Stm mit Kragplatte/Brunnen: Ermittlung Erfüllungsgrad der inneren Tragsicherheitsnachweise (Wand, Kragplatte), Ermittlung Widerstand der Einspannung in Brunnenfundation > Vergleich mit Einwirkung	8.50
08.04.2020	TP T/G: Bestimmung Baugrundmodell anhand Bohrungen N3-350 Pfahlwand West, statische Überprüfung Normalzustand > Ermittlung Pfahlbelastung	9.00
09.04.2020	TP T/G: Pfahlwand West (N3-350) Pfahlbelastung Erdbebenlastfall, Ermittlung Erfüllungsgrad Abschnittsweise (Abstufung der Bewehrung), Prüfung Ankerkräfte für Normallastfall und Erdbeben	8.00
14.04.2020	TP T/G: Zusammenstellung und Besprechung Grundlagen zu Entwässerung N3-356 & N3-350 => Ziel Situation mit Drainage, Strassenentwässerung, Spülstützen etc.	1.50
15.04.2020	TP T/G: N3-350 statische Überprüfung Geländebruch (GZT Typ 3) für alle Systeme/Berechnungsschnitte, Zusammenfassung statische Überprüfung in Bericht (Beginn) N3-356 Problemlösung zu Diskrepanz Vermessung - Plangrundlage (Länge der Stm)	9.50
16.04.2020	TP T/G: N3-350 Bearbeitung Bericht statische Überprüfung	8.00
17.04.2020	TP T/G: Erstellung Projektbasis N3-352, Bestimmung Baugrundmodell anhand Bohrungen gem. Faktenblatt Geologie	9.25
20.04.2020	TP T/G: Bestimmung Baugrundmodell N3-352 anhand Bohrungen gem. Faktenblatt Geologie; Ermittlung char. Pfahlbelastung ohne Anker (Rückrechnung Pfahltragfähigkeit) -> Bestimmung mindestens eingelegte Bewehrung (abschnittsweise) => Pfahltragfähigkeit für stat. Überprüfung	8.25
21.04.2020	TP T/G: Ermittlung Pfahlbelastung mit Ankern und Verkehrslasten > Erfüllungsgrad Pfahltragfähigkeit & Ankerkräfte	8.00
22.04.2020	TP T/G: N3-352 Belastung und Widerstand Vorbetonierung (horizontal); statische Überprüfung Lastfall Erdbeben (Pfahltragfähigkeit, Anker, Vorbetonierung)	8.75
23.04.2020	TP T/G: N3-352 Rückrechnung Pfahlfestigkeit GZT Typ 3 ohne Anker > Erfüllungsgrad Geländebruch mit Anker; Bearbeitung Bericht statische Überprüfung	8.00
24.04.2020	TP T/G: Erstellung statischer Überprüfungsbericht N3-352; N3-350 Absprache zur Darstellung der Stützmauer und Drainage im Bereich des Brückenwiderlagers (Diskrepanz Vermessung/Plangrundlagen)	9.25
27.04.2020	TP T/G: Kontrolle Situationsplan Stützmauerentwässerung N3-350 & N3-356; Bearbeitung Arbeitspapier "Entwässerung Stützmauern" > Beschreibung IST-Zustand und Vorschlag Massnahme	9.00

## Auftragsrapport JAUSLIN STEBLER AG

Auftrag: 702288.2160\_PH 21/22 Periode 01.04.2020 - 30.04.2020

Bezeichnung **Projektbezeichnung: EP N03 Rheinfelden - Frick, PV Bau/BSA**  
**Projektkurzbezeichnung: EP RhFr**  
**Projektnummer: 090069**

Mitarbeiter Brauchli Stefan (bsn) Kategorie: C354 Architekt, Ingenieur (C)

Datum	Leistungsbeschreibung	Stunden
28.04.2020	TP T/G: Überarbeitung Arbeitspapier Entwässerung Stützmauern gem. Rückmeldung Sfo, Beschreibung Gefährdung (Wasserqualität, Wasseranfall, etc.)	9.00
29.04.2020	TP T/G: Prüfung Geländeneigung oberhalb Stützmauern anhand Geländemodell > Ergänzungen statische Überprüfung erforderlich? Beginn Überarbeitung	8.25
30.04.2020	TP T/G: Fertigstellen Arbeitspapier Entwässerung (Vorgaben gem. FHB, Risikobeurteilung)	9.25
<b>Summe</b>		<b>165.50</b>

S. Brauchli



## Auftragsrapport JAUSLIN STEBLER AG

Auftrag: 702288.0 PHASE 21/22 Periode 01.04.2020 - 30.04.2020  
Bezeichnung **Projektbezeichnung: EP N03 Rheinfelden - Frick, Teilprojekt PV Bau/BSA**  
**Projektkurzbezeichnung: EP RhFr**  
**Projektnummer: 090069**

Mitarbeiter Grieder Fabio (fg) Kategorie: C253 Leitender Ingenieur

Datum	Leistungsbeschreibung	Stunden
01.04.2020	Synthesedossier - Koreferat Entwurf IV und Kapiteleinteilung Bericht inkl. Rückmeldung an B. Schädler; IG-interner Abgleich betreffend Bedarf Faktenblätter Geologie;	4.50
02.04.2020	Synoptischer Plan T/U - Vereinfachungstabelle diverser Disziplinen für Zeichner vorbereiten, Abgleich mit PV Akustik betreffend Angaben Lärmschutz, diverse Abgleiche mit Zeichner und Plankontrolle; MTU K - Koreferat Vorschlag Belagsaufbau Belagsfenster SM inkl. Ergänzungen; Koordination mit PV Akustik betreffend Zuarbeit für MK-Dossier und Information zur PFS Lärm (AP Lärm)	5.00
03.04.2020	Synoptischer Plan T/U - Vereinfachungstabelle diverser Disziplinen für Zeichner fertigstellen; Rückmeldung an PV Geologie betreffend Priorisierung Objekte; Planungsprogramm IG - Koreferat inkl. diverser Ergänzungen und kurzer Sichtung Projekthandbuch betreffend Aufgaben FM; Telefonischer Abgleich mit B. Schädler betreffend Aufgleisung MK-Erstellung	5.00
06.04.2020	Abgleich mit M. Strickler betreffend Inhalt AP-/MK-Dossier und Terminschiene; Koordination mit B. Schädler betreffend Unterlagen PS Bau 03; Belagskonzept - Aufgleisen Normprüfung (Strukturwert)	2.00
07.04.2020	PS Bau 03 inkl. Vor- und Nachbereitung; Synoptischer Plan - Abgleich Arbeitsstand IG mit Vorlage ASTRA EP, prüfen horizontale Linienführung und Anpassung diverse Parameter; Aufgleisen Normprüfung Belag inkl. Kurzbesprechung mit A. Seebacher	4.50
08.04.2020	Grundlagenpläne - Koordination mit J. Müller betreffend einarbeiten Drittprojekte (AS Eiken und Wildtierkorrido AG1) inkl. Plankontrolle; Koordination mit B. Schädler betreffend SABA-Standorte gemäss Konzept und Abhängigkeiten Parzellen ASTRA	2.00
09.04.2020	Synoptischer Plan - Abgleich mit A. Seebacher und J. Müller betreffend offenen Themen; Abgleich mit S. Forlin betreffend Kanal-TV Aufnahmen Bereich Sickerleitungen und Anfrage AeBo	3.00
16.04.2020	Abgleich mit B. Schädler betreffend MK-Bericht Lärmschutz und Inhalt AP LSP; Synoptischer Plan T/U - Plankontrolle und diverse Ergänzungen und Anpassungen (Darstellung und Text) inkl. Versand an AeBo	3.00
17.04.2020	Grundlagenpläne - Plankontrolle und Zustellung an Fachmandate und IG-intern; Schnittstellenmatrix - Koreferat und kleine Ergänzungen; Faktenblatt lichte Höhen UEF - Ergänzungen UEF Büttihaldenweg gem. PS Bau 03; Synoptischer Plan T/U - Koreferat Entwurf Gesamtplan inkl. diverser Anmerkungen; Abgleich mit PV Akustik betreffend Inhaltsverzeichnisse AP LSP und MK-Bericht Lärm	5.00
20.04.2020	Synoptischer Plan T/U - Koordination mit Ch. Hardmeyer betreffend Anmerkungen fg zum Plan; Koordination mit J. Müller betreffend Thematik Quergefälle und Querneigungsband	1.50
21.04.2020	Bilateraler Abgleich mit PV Akustik betreffend Umfang AP Lärmschutz und Bericht MK Lärmschutz inkl. Vor- und Nachbereitung	2.00
22.04.2020	Rückmeldung an B. Schädler betreffend Anfrage BHU (Schnellladestationen); Koordination mit NSNW betreffend allfälligem "stehendem Wasser" und BSA-Pläne im digitalen Format	2.25
24.04.2020	PLS 13 inkl. Vor- und Nachbereitung; Koordination mit M. Strickler betreffend IV AP Lärm und Schnittstellenmatrix	4.00
27.04.2020	PFS T/U 02 inkl. Vor- und Nachbereitung; Abgleich mit B. Schädler betreffend Ergänzungen an Faktenblättern und weiteres Vorgehen; Faktenblatt lichte Höhen -	5.00


## Auftragsrapport JAUSLIN STEBLER AG

Auftrag: 702288.0 PHASE 21/22 Periode 01.04.2020 - 30.04.2020

Bezeichnung **Projektbezeichnung: EP N03 Rheinfelden - Frick, Teilprojekt PV Bau/BSA**  
**Projektkurzbezeichnung: EP RhFr**  
**Projektnummer: 090069**

Mitarbeiter Grieder Fabio (fg) Kategorie: C253 Leitender Ingenieur

Datum	Leistungsbeschreibung	Stunden
	Ergänzung Kapitel Stellungnahme FU; Info A. Seebacher zur PFS T/U und Kurzbesprechung neue Pendenzen	
28.04.2020	Faktenblätter Definition NP lichte Höhen UEF - Überarbeitung gemäss PFS T/U 02; Einladung PS Bau 04 - Rückmeldung an BHU betreffend Fachbereich Trasse inkl. Abgleich mit B. Schädler	2.50
29.04.2020	Faktenblatt offene Grundsatzentscheide - Gliederung aufsetzen, dokumentieren bisherige Erkenntnisse / Abläufe; Faktenblätter PFS T/U 02 - Einarbeiten Inputs B. Schädler und fertigstellen Dokumente	3.50
30.04.2020	Faktenblatt offene Grundsatzentscheide - Koordination mit B. Schädler betreffend Grundgerüst; Unterlagen für PS Bau 04 - Abgleich mit Zeichner und A. Seebacher betreffend Stand Unterlagen inkl. diversen Inputs (Thematik Verzögerungs- und Beschleunigungsstreifen); Koordination mit PV Umwelt betreffend Grundlagenplan und Projektpläne	2.00
<b>Summe</b>		<b>56.75</b>



## Auftragsrapport JAUSLIN STEBLER AG

Auftrag: 702288.0 PHASE 21/22 Periode 01.04.2020 - 30.04.2020

Bezeichnung **Projektbezeichnung: EP N03 Rheinfelden - Frick, Teilprojekt PV Bau/BSA**  
**Projektkurzbezeichnung: EP RhFr**  
**Projektnummer: 090069**

Mitarbeiter Deck Andreas (dea) Kategorie: D355 Techniker, Zeichner-Konstr.(D)

Datum	Leistungsbeschreibung	Stunden
29.04.2020	Einarbeiten Projekt / Besprechung intern (A.Seebacher) / Erstellen Plangrundlagen für Prüfung Machbarkeit Verlängerung Ein- und Ausfahrtsstreifen	1.00
30.04.2020	AS Rheinfelden: Prüfung Einfahrtsspur mit div. Massnahmen	3.00
<b>Summe</b>		<b>4.00</b>

Handwritten signature and initials.

## Auftragsrapport JAUSLIN STEBLER AG

Auftrag: 702288.2160\_PH 21/22 Periode 01.04.2020 - 30.04.2020  
Bezeichnung Projektbezeichnung: EP N03 Rheinfelden - Frick, PV Bau/BSA  
Projektkurzbezeichnung: EP RhFr  
Projektnummer: 090069

Mitarbeiter Rothfuss Fabian (rfa) Kategorie: D154 Ingenieur (D)

Datum	Leistungsbeschreibung	Stunden
01.04.2020	Fachbereich K: Bearbeitung Überprüfungsbericht UEF	6.00
01.04.2020	Fachbereich T/G: Abklärungen bestehender Belag bei Stützmauer N3-356, Korrespondenz Aufbau Belag Neu mit TPL	2.00
01.04.2020	Fachbereich K: Abklärungen Priorisierung Faktenblätter Geologie	0.50
02.04.2020	Fachbereich T/G und K: Prüfen Submissionsunterlagen MTU	0.50
02.04.2020	Fachbereich K: Bearbeitung Überprüfungsbericht UEF	7.00
03.04.2020	Fachbereich T/G und K: Prüfen Submissionsunterlagen MTU, Ergänzen Sperrungen Kantonsstrassen und Nacheinsätze	4.00
06.04.2020	Fachbereich K: Zusammenstellen Unterlagen für Kanal TV Aufnahmen, Unternehmeranfrage, Korrespondenz Terminprogramm und Traktdanten PS	2.00
07.04.2020	Fachbereich K: Korrespondenz ExTeam für Kanal TV Aufnahmen, Terminabfrage für Sperrfenster, Besprechen Pendenzen aus PS Bau 2/20	1.00
08.04.2020	Fachbereich K: Erstellen Unterlagen für Beschaffung Kanal TV Aufnahmen WLK	4.00
09.04.2020	Fachbereich K: Erstellen Unterlagen für Beschaffung Kanal TV Aufnahmen WLK, Terminkoordination Unternehmer / Sperrungen	3.00
14.04.2020	Fachbereich K: Rückmeldung Schnittstellenmatrix, Versand Unterlagen Beschaffung Kanal TV	2.00
20.04.2020	Lesen Protokoll / Pendenzen PS Bau 03/2020	0.50
20.04.2020	Fachbereich T/G: Abklärungen / Einarbeiten Rückmeldung Sperrkonzept NSNW Objekt N3-356	2.00
21.04.2020	Fachbereich T/G: Aktualisieren Vorgehen Schachterstellung an Objekt N3-356 für MTU, Zusammenstellung Unterlagen für Direktvergabe an Baumeister	2.00
23.04.2020	Fachbereich K: Bedarf / Koordination Schnittstellen Fachbereiche K und Umwelt, interne Besprechung aktuelle Pendenzen und weiteres Vorgehen Fachbereich K	1.00
24.04.2020	Fachbereich K: Durchsicht von BHU bereinigte Submissionsunterlagen, Korrespondenz, Abschätzen Bedarf PFS K	2.00
29.04.2020	Fachbereich K: Abklärungen Bedarf Vermessungsarbeiten Duchlässe, Vorschlag weiteres Vorgehen an TPL K, Abklärungen Kapazitäten Übernahme statische Überprüfungen von IG-Partner	2.00
<b>Summe</b>		<b>41.50</b>





## Auftragsrapport JAUSLIN STEBLER AG

Auftrag: 702288.0 PHASE 21/22 Periode 01.04.2020 - 30.04.2020

Bezeichnung **Projektbezeichnung: EP N03 Rheinfelden - Frick, Teilprojekt PV Bau/BSA**  
**Projektkurzbezeichnung: EP RhFr**  
**Projektnummer: 090069**

Mitarbeiter Seebacher Andreas (san) Kategorie: D154 Ingenieur (D)

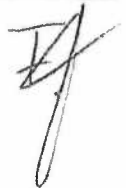
Datum	Leistungsbeschreibung	Stunden
01.04.2020	IST Situation Signalisation: Prüfen Signale mit aktueller Befahrung FBBS, abgleichen Signale mit Signalisationsverordnung und Normen	2.00
02.04.2020	Befahrung Abschnitt für IST Situation Signale inkl. nachbearbeiten u. Ablage Videomaterial	1.50
03.04.2020	Abgleich aktuellste Befahrung mit Liste IST Signalisation, nachführen fehlende Signale, abgreifen SOS Säulen aus Videobefahrung, erarbeiten Farbcode für synoptischen Plan	3.00
07.04.2020	Strassenbau Oberbau offenes Trasse: Berechnung Verkehrslastklassen, sichten Verkehrsgrundlagen für Berechnung, ermitteln Belagsstärken für synoptischen Plan, ermitteln PAK in Bohrkerne für synoptischen Plan, erarbeiten Zusammenfassung Belagsaufbau für gesamten Projektperimeter	8.00
09.04.2020	Definieren Belagsaufbau gemäss Belagsuntersuchungen 2019 inkl. Abgleich mit Archivunterlagen und Archivplänen, erarbeiten neue Bezeichnung Belagstypen, ermitteln Strukturwert für offene Trasse inkl. Normprüfung, sichten Archivunterlagen u. Archivplänen für Stärke Koffer	3.00
14.04.2020	Erarbeiten Grundgerüst Belagsinformationen für synoptischen Plan inkl. aufzeigen Zeichner	1.00
15.04.2020	Berechnen Verkehrslastklassen für Anschlüsse	0.75
16.04.2020	Erarbeiten Belagsstärke und PAK Gehalt bei Anschlüsse inkl. Normprüfung	1.50
24.04.2020	Ermitteln Mittelwerte Belag bei Anschlüsse	1.50
27.04.2020	Normprüfung Strukturwerte u. Belagsstärken AS Eiken und AS Frick; Kurze Besprechung mit fg zu PFS T-U inkl. bestimmen weiteres Vorgehen u. Pendenzen aus PFS T-U	2.75
28.04.2020	VeS u. BeS.: projektieren Linienführung 3 kritische Streifen; Nothaltebuchten bei Fahrbahntyp II: earbeiten Vorlage Nothaltebucht, erarbeiten mögliche Standorte Nothaltebuchten, festlegen neue QP für Nothaltebuchten inkl. aufzeigen Zeichner, erarbeiten Markierungsbreiten bei neuem QP gemäss Fakenblatt	7.00
29.04.2020	Markieren auffällige Engstellen im Grundlagenplan für eventuelle neu QPs und nachmessen Engsetellen im Plan, Plankontrolle neu QPs im Bereich FB Typ II für Nothaltebuchten, einzeichnen in Grundlagen Plan 1:5000 für vorstellen PS, kurzer Abgleich mit fg zu Nothaltebuchten; Verz. u. Besch. Streifen: projektieren u. aufzeigen Zeichner ein Verz. u. Besch Streifen für PS	5.00
30.04.2020	Aufzeigen Zeichner Plan Nothaltebuchten und erster kurzer Abgleich mit Zeichner, Plankontrolle Plan Besch. Streifen Rh Ost	1.50
<b>Summe</b>		<b>38.50</b>

## Auftragsrapport JAUSLIN STEBLER AG

Auftrag: 702288.2160\_PH 21/22 Periode 01.04.2020 - 30.04.2020  
Bezeichnung **Projektbezeichnung: EP N03 Rheinfelden - Frick, PV Bau/BSA**  
**Projektkurzbezeichnung: EP RhFr**  
**Projektnummer: 090069**

Mitarbeiter Brüngger Marco (mbr) Kategorie: E356 Zeichner(E)

Datum	Leistungsbeschreibung	Stunden
14.04.2020	Durchsicht Grundlagen, Projekteinführung, Katasterplan zurecht schneiden, Vermessung einlesen, Grundlagen für Stützmauer N3-356 zusammenstellen, Lage Mauer anhand der Vermessung bestimmen	8.00
15.04.2020	EP RH-Fr Stützmauer N3-356, Divergenz Länge Archivpläne zur Vermessung analysieren, Fugen übertragen, diverse Kontrollmessungen	9.00
16.04.2020	EP Rh-Fr N3-356 Best. Entwässerung einfügen, Konstruktion best. SM ausarbeiten	8.75
17.04.2020	N3-356 Entwässerung Mauersohle einfügen in jedem Abschnitt, Vermessen jedes Element, Entwässerung anpassen und Darstellung anpassen	8.50
20.04.2020	N3-350 Grundlage Kontrolle, Vermessung importieren, Aufkonstruieren der SM in der Situation	8.50
21.04.2020	Stützmauer N3-350 Pfahlwandabschnitt aufkonstruieren, Entwässerung Autobahn einzeichnen	8.75
22.04.2020	N3-350 best. Pfahlmauer Ost aufkonstruieren	9.25
23.04.2020	N3-350 Stützmauer mit Kragplatte und Brunnen und SM Pfahlwand Ost aufkonstruieren	8.75
24.04.2020	EP RH-FR SM N3-350 Fertigstellen, Überprüfen der Entlasungsöffnungen, Divergenz best. Pläne zur Vermessung besprechen Lösung suchen und anpassen, N3-356 anpassen an den Stand wie N3-356, bei beiden Plänen Schnitte von Bauwerkskizzenplan als PDF einfügen	8.25
<b>Summe</b>		<b>77.75</b>



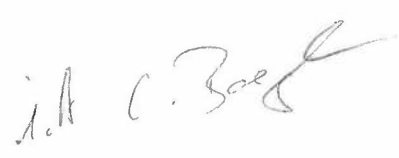
## Auftragsrapport JAUSLIN STEBLER AG

Auftrag: 702288.0 PHASE 21/22 Periode 01.04.2020 - 30.04.2020

Bezeichnung **Projektbezeichnung: EP N03 Rheinfelden - Frick, Teilprojekt PV Bau/BSA**  
**Projektkurzbezeichnung: EP RhFr**  
**Projektnummer: 090069**

Mitarbeiter Müller Jan (jam) Kategorie: E255 Techniker, Zeichner-Konstr.(E)

Datum	Leistungsbeschreibung	Stunden
02.04.2020	Erstellung Synoptischer Plan (Horax, Verax, MS, BK, Portale, Kunstbauten, LH, etc.)	8.50
03.04.2020	Erstellung Synoptischer Plan (Oberflächenschäden, Ebenheiten in L/Q-Richtung, Griffigkeit, Unfallhäufigkeit, Lärmschutz, BSA Tiefbau und Beginn Querneigung); Kurze Absprache mit F. Grieder	8.00
06.04.2020	Beginn Aufarbeitung Querneigung im Modell	3.00
08.04.2020	Ergänzungen an Grundlagenpläne (Drittprojekte, ASTRA-Parzellenbeschriftung, etc.)	2.00
09.04.2020	Absprache mit F. Grieder; Überarbeitung Horizontale Linienführung im Modell inkl. ergänzen in LP und Synoptischem Plan	3.50
14.04.2020	Ergänzungen an Synoptischer Plan (Belagsinformationen, Normprüfung Hoarx, etc.)	3.50
20.04.2020	Ausmass aller Querneigungen bei Punkten der horizontalen Linienführung; Ergänzen Querneigungsband an Längsprofile; Absprache mit F. Grieder	8.50
29.04.2020	Erstellung Querschnitte an diversen Standorten für Arbeitspapier	3.00
30.04.2020	Ergänzungen an zus. Querschnitte gem. A. Seebacher (Markierungsbreiten MS, Parzellen, etc.)	0.50
30.04.2020	Absprache mit F. Grieder (Synoptischer Plan und Weiteres)	0.50
<b>Summe</b>		<b>41.00</b>



## Auftragsrapport JAUSLIN STEBLER AG

Auftrag: 702288.0 PHASE 21/22 Periode 01.04.2020 - 30.04.2020

Bezeichnung **Projektbezeichnung: EP N03 Rheinfelden - Frick, Teilprojekt PV Bau/BSA**  
**Projektkurzbezeichnung: EP RhFr**  
**Projektnummer: 090069**

Mitarbeiter Russer Elisabeth (eru) Kategorie: E376 Kaufm./Sekretariatspers.(E)

Datum	Leistungsbeschreibung	Stunden
28.04.2020	Grundlagenpläne für A. Seebacher bereitstellen	0.50
<b>Summe</b>		<b>0.50</b>



## Auftragsrapport JAUSLIN STEBLER AG

Auftrag: 702288.2160\_PH 21/22 Periode 01.04.2020 - 30.04.2020

Bezeichnung Projektbezeichnung: EP N03 Rheinfelden - Frick, PV Bau/BSA  
Projektkurzbezeichnung: EP RhFr  
Projektnummer: 090069

Mitarbeiter Wortelboer Alexander (alw) Kategorie: E356 Zeichner(E)

Datum	Leistungsbeschrieb	Stunden
29.04.2020	Erstellung 7 Querprofile anhand vorgegebener Positionen	1.50
<b>Summe</b>		<b>1.50</b>




## Auftragsrapport JAUSLIN STEBLER AG

Auftrag: 702288.0 PHASE 21/22 Periode 01.04.2020 - 30.04.2020

Bezeichnung **Projektbezeichnung: EP N03 Rheinfelden - Frick, Teilprojekt PV Bau/BSA**  
**Projektkurzbezeichnung: EP RhFr**  
**Projektnummer: 090069**

Mitarbeiter Dogan Esra Aysen (esd) Kategorie: F256 Zeichner(F)

Datum	Leistungsbeschreibung	Stunden
30.04.2020	Diverse Ergänzungen im Plan Nothaltebuchten, Schnitte angepasst und im Plan ergänzt.	5.00
<b>Summe</b>		<b>5.00</b>

Gsd 

# HOLINGER AG

Gesamtbelastung nach Mitarbeiter und Honorarklassen von April 2020

Projekt: ASTRA F3, EP Rheinfelden-Frick, Erhaltungskonzept

Mitarbeiter	Kat.	Stunden	Kostensatz	Betrag
Name Vorname	A	0	145	0.00
Name Vorname	A	0	145	0.00
<b>Total</b>	<b>A</b>	<b>0</b>		<b>0.00</b>
Brodmann René	B	5.25	122	640.50
Name Vorname	B	0	122	0.00
<b>Total</b>	<b>B</b>	<b>5.25</b>		<b>640.50</b>
Wyrsch Vera	C	0	95	0.00
Name Vorname	C	0	95	0.00
<b>Total</b>	<b>C</b>	<b>0</b>		<b>0.00</b>
Wiss Lukas	D	0	86	0.00
Schneider Tanja	D	0	86	0.00
Schill Jasmin	D	1	86	86.00
<b>Total</b>	<b>D</b>	<b>1</b>		<b>86.00</b>
Häufelfinger Sarah	E	0.25	62	15.50
Name Vorname	E	0	62	0.00
<b>Total</b>	<b>E</b>	<b>0.25</b>		<b>15.50</b>
Name Vorname	F	0	50	0.00
Name Vorname	F	0	50	0.00
<b>Total</b>	<b>F</b>	<b>0</b>		<b>0.00</b>
<b>Gesamttotal</b>		<b>6.5</b>		<b>742.00</b>

Datum	Text	Anzahl Std.	Visum PL	Visum SB
01.04.2020	Vorgehen Entwässerungskonzept, Mail, Tel	1.50		
06.04.2020	Tel Schädler, Interen Fachbespr	0.75		
07.04.2020	Tel Spieler, Unterstützung Entwässerung-Einzugsgebiete über Schulter	0.50		
08.04.2020	Tel Schädler, Vorgensvorschlag ergänzen, etc	1.00		
15.04.2020	Tel Dirk Martin, Kriterien Stao.	1.00		
22.04.2020	Tel Schädler	0.50		
	<b>37. Brodmann René</b>	<b>5.25</b>	<u>  m  </u>	<u>  Bm  </u>
01.04.2020	Unterstützung Koordination PL	0.25		
	<b>1687. Häfelfinger Sarah</b>	<b>0.25</b>	<u>  m  </u>	<u>  AS  </u>
20.04.2020	Sichtung & Rückmeldung neue Grundlagen	1.00		
	<b>4961. Schill Jasmin</b>	<b>1.00</b>	<u>  L  </u>	<u>  JS  </u>
<b>Total L3612.001 Rheinfelden-Frick, N3 EP PV SABA</b>		<b>6.50</b>		



**Aegerter & Bosshardt AG**
**Gesamtbelastung nach Mitarbeiter und Honorarklassen von 01.04.2020 bis 30.04.2020**
**Projekt: ASTRA F3, EP Rheinfelden-Frick, Digitalisierung**

Mitarbeiter	Kat.	Stunden	Kostensatz	Betrag
--	A	0	145	0.00
--	A	0	145	0.00
<b>Total</b>	<b>A</b>	<b>0</b>		<b>0.00</b>
Schädler Beat	B	3	122	366.00
Spieler Daniel	B	0	122	0.00
<b>Total</b>	<b>B</b>	<b>3</b>		<b>366.00</b>
Martin Dirk	C	0	95	0.00
Mendoza Maria	C	9.5	95	902.50
	C	0	95	0.00
<b>Total</b>	<b>C</b>	<b>9.5</b>		<b>902.50</b>
Büchler Kevin	D	0	86	0.00
Enderlen Francis	D	0	86	0.00
Lüthi Tobias	D	0	86	0.00
Weider Noëlle	D	0	86	0.00
<b>Total</b>	<b>D</b>	<b>0</b>		<b>0.00</b>
Barth Sandra	E	0	62	0.00
Eilers Brigitte	E	0	62	0.00
<b>Total</b>	<b>E</b>	<b>0</b>		<b>0.00</b>
Zenners Patrick	F	0	50	0.00
Karabasoglu Emre	F	0	50	0.00
<b>Total</b>	<b>F</b>	<b>0</b>		<b>0.00</b>
--	G	0	8	0.00
<b>Total</b>	<b>G</b>	<b>0</b>		<b>0.00</b>
Davet Kilian	G 3/4	0	6	0.00
Tesan Laila	G 3/4	0	6	0.00
<b>Total</b>	<b>G 3/4</b>	<b>0</b>		<b>0.00</b>
Krenger Kyara	G 1/2	0	4	0.00
Manz Selena	G 1/2	0	4	0.00
Wagner Mika	G 1/2	0	4	0.00
<b>Total</b>	<b>G 1/2</b>	<b>0</b>		<b>0.00</b>
<b>Gesamttotal</b>		<b>12.5</b>		<b>1'268.50</b>

## Mitarbeiter / Aktivität / Stunden von 01.04.2020 bis 30.04.2020

<b>Mandant</b>	AeBo	1000		
<b>Abteilung</b>	11006	A.B.BE. Bautenerhalt und Geomatik		
<b>Projekt</b>	BS.N.09890	ASTRA F3, EP Rheinfelden-Frick, Kt. AG	<b>Projektleiter</b>	Beat Schädler
<b>PLA</b>	500	Digitalisierung Archivunterlagen ASTRA	<b>PLA Leiter</b>	Beat Schädler
<b>Typ</b>	aktiv	Kundenprojekt, Aufwand, Offen	<b>Projektleiter Auftraggeber</b>	Nicole Schulz
<b>Währung</b>	CHF Switzerland Franc		<b>Vertragsnummer extern</b>	090069/000003_NO1

Mitarbeiter: Beat Schädler

Aktivität	Datum	Kommentar	Stunde
500	29.04.2020	Überarbeiten FB Digitalisierung	1.50
500	30.04.2020	Koreferat FB Digitalisierung	1.50
<b>Subtotal</b>			<b>3.00</b>

Unterschrift Mitarbeiter:

Unterschrift Vorgesetzter:

Datum:

Datum:

## Mitarbeiter / Aktivität / Stunden von 01.04.2020 bis 30.04.2020

<b>Mandant</b>	AeBo	1000		
<b>Abteilung</b>	11006	A.B.BE. Bautenerhalt und Geomatik		
<b>Projekt</b>	BS.N.09890	ASTRA F3, EP Rheinfelden-Frick, Kt. AG	<b>Projektleiter</b>	Beat Schädler
<b>PLA</b>	500	Digitalisierung Archivunterlagen ASTRA	<b>PLA Leiter</b>	Beat Schädler
<b>Typ</b>	aktiv	Kundenprojekt, Aufwand, Offen	<b>Projektleiter Auftraggeber</b>	Nicole Schulz
<b>Währung</b>	CHF Switzerland Franc		<b>Vertragsnummer extern</b>	090069/000003_NO1

Mitarbeiter: Maria del Mar Mendoza

Aktivität	Datum	Kommentar	Stunde
500	28.04.2020	Bearbeiten Faktenblatt Digitalisierung	6.00
500	29.04.2020	Bearbeiten Faktenblatt Digitalisierung.	2.50
500	30.04.2020	Bearbeiten Faktenblatt Digitalisierung	1.00
<b>Subtotal</b>			<b>9.50</b>

Unterschrift Mitarbeiter:

Unterschrift Vorgesetzter:

Datum:

Datum:

**Leipert AG****Gesamtbelastung nach Mitarbeiter und Honorarklassen von 01.04.2020 bis 30.04.2020****Projekt: ASTRA F3, EP Rheinfelden-Frick, Erhaltungskonzept**

<b>Mitarbeiter</b>	<b>Kat.</b>	<b>Stunden</b>	<b>Kostensatz</b>	<b>Betrag</b>
Name Vorname	A	0	145	0.00
Name Vorname	A	0	145	0.00
<b>Total</b>	<b>A</b>	<b>0</b>		<b>0.00</b>
Leipert Markus	B	8	122	976.00
Herzog Stefan	B	0	122	0.00
<b>Total</b>	<b>B</b>	<b>8</b>		<b>976.00</b>
Weisskopf Silvan	C	2	95	190.00
Hofer Michael	C	0	95	0.00
Name Vorname	C	0	95	0.00
<b>Total</b>	<b>C</b>	<b>2</b>		<b>190.00</b>
Gassmann Silvia	D	0	86	0.00
Name Vorname	D	0	86	0.00
<b>Total</b>	<b>D</b>	<b>0</b>		<b>0.00</b>
Name Vorname	E	0	62	0.00
Name Vorname	E	0	62	0.00
<b>Total</b>	<b>E</b>	<b>0</b>		<b>0.00</b>
Name Vorname	F	0	50	0.00
Name Vorname	F	0	50	0.00
<b>Total</b>	<b>F</b>	<b>0</b>		<b>0.00</b>
<b>Gesamttotal</b>		<b>10</b>		<b>1'166.00</b>

Tag	Tätigkeitsbeschreibung		
	Stunden 100%	Zuschlag 25%	Zuschlag 50%
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			
18			
19			
20			
21			
22			
23			
24			
25			
26			
27	2.00		
28			
29			
30			
Total	2.00	0.00	0.00

Name:

Weisskopf

Vorname:

Silvan

Monat:

April

Jahr:

2020

Kategorie:

PC

Kostenart:

1.3100

Auftraggeber:

INGE EP RF BB

Auftragsnummer:

327

Bezeichnung:

N03, EP Rheinfelden Frick, Phase EK

Vertrag Nr.:

Auftragsnummer extern:

S. Weinig

Tag	Tätigkeitsbeschreibung	
	Stunden 100%	Zuschlag 25% Zuschlag 50%
1		
2	1.00	
3		
4		
5		
6	1.50	
7	2.00	
8		
9	0.50	
10		
11		
12		
13		
14		
15	0.50	
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24	0.50	
25		
26		
27	2.00	
28		
29		
30		
31		
Total	8.00	0.00

Name: **Leipert**

Vorname: **Markus**

Monat: **April**

Jahr: **2020**


Kategorie: **B**

Kostenart: **1.3100**

Auftraggeber: **INGE EP RF BB**

Auftragsnummer: **327**

Bezeichnung: **N03, EP Rheinfelden Frick, Phase EK**

Vertrag Nr.: 

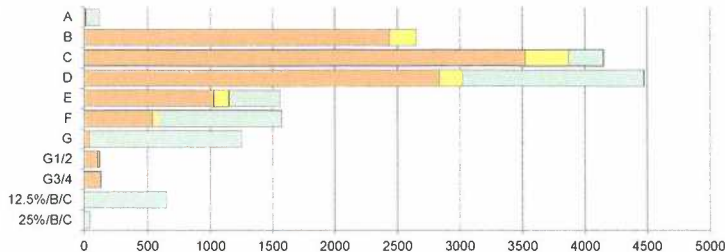
Auftragsnummer extern:



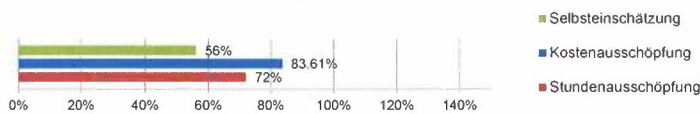
## Stunden-/ Cashausschöpfung (Honorarvertrag)

Projekt:	N03 EP Rheinfelden - Frick und Einzelmassnahmen	Vertragsdatum:	14.11.2018
Vertragnehmer:	INGE EP RF BB, c/o Aegerter & Bosshardt AG	Vertragslaufzeit:	31.12.2022
Vertrag Nr.:	000003	Finanzierungskonto:	Unterhalt
Vertragsgegenstand:	PV Bau/BSA	Inventarobjekt:	FUP.2
Projektnummer:	090069	Phasen, beauftragt:	EK/GP, Phase 21/22, NO1+NO2
Aktuelles Beobachtungsjahr:	2020	Phasen, rapportiert:	EK/GP, Phase 21/22, NO1+NO2
Beobachtungsmonat (Std. NEU):	April		

**Aktuelle Stundenauserschöpfung**  
(Std. bisher / Std. neu / Std. Rest gem. Tabelle rechts)



**Gesamtübersicht in %**



Kategorien gem. Vertrag	Std. Dach	Std. IST	Std. NEU	Std. REST	Std. Überzug	Std. Verbrauch %
A	125	12.75		112.25		10%
B	2200	2437	214.5		451.5	121%
C	4149	3523.5	341	284.5		93%
D	4475	2836	187.75	1451.25		68%
E	1560	1026.75	121	412.25		74%
F	1573	540.75	45.25	987		37%
G	1250	45.75		1204.25		4%
G1/2	68	110.25	15.5		57.75	185%
G3/4		133.25			133.25	
12.5%/B/C	650			650		
25%/B/C	50			50		
Σ	16100	10666	925	5151.5	11591	72%

### quantitative Selbsteinschätzung seitens Auftragnehmer

Selbsteinschätzung 56%

### rechnerische Auswertungen (exkl. MWSt.)

Kostendach	CHF 1'261'343.88
Kosten ist	CHF 1'054'631
Kostenauserschöpfung	83.61%
Stundenauserschöpfung	72%

Stundenabrechnung																
Name	Vorname	Kategorie	Vorjahr	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	Total
Aegerter & Bosshardt AG	Kategorie	A														
	Kategorie	B	1415.75	113	118	163.75	185.75									1996.25
	Kategorie	C	1687.5	95.5	88.5	43.5	116.75									2031.75
	Kategorie	D	808.5	88.75	129.75	112.5	102.75									1242.25
	Kategorie	E	615.25	11		0.5										626.75
	Kategorie	F	466.5	19.25	19.75	34.75	40.25									580.5
	Kategorie	G														
	Kategorie	G1/2	48			17.5	15.5									81
	Kategorie	G3/4	30													30
Jauslin Stebler AG	Kategorie	A	12.75													12.75
	Kategorie	B	291	82.5	52	27.75	15.5									468.75
	Kategorie	C	946.5	119.75	168.5	217.5	222.25									1674.5
	Kategorie	D	1335.5	99.75	85.5	123	84									1727.75
	Kategorie	E	289	54	15.25	41	120.75									520
	Kategorie	F			0.5		5									5.5
	Kategorie	G	45.75													45.75
	Kategorie	G1/2	6	25.5	4	9.25										44.75
	Kategorie	G3/4	71		32.25											103.25
Leipert AG	Kategorie	B	128.5	2	2.5	10	8									151
	Kategorie	C	143	7			2									152
	Kategorie	D	0.5													0.5
	Kategorie	E														
	Kategorie	F														
Holinger AG	Kategorie	B	13.75	2	3	11.5	5.25									35.5
	Kategorie	C	6.25													6.25
	Kategorie	D		12.5	31.25	8.5	1									53.25
	Kategorie	E	0.25			0.5	0.25									1
	Kategorie	F														
Total			8361.25	732.5	750.75	821.5	925									11591

### Kostenabrechnung

Ansatz (exkl. MwSt., inkl. 0% Rabatt)	Kategorie	Vorjahr	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	Total
CHF 145.00	A	1849													1849
CHF 122.00	B	225'578	24'339	21'411	25'986	26'169									323'483
CHF 95.00	C	264'409	21'114	24'415	24'795	32'395									367'128
CHF 86.00	D	184'427	17'286	21'199	20'984	16'147									260'043
CHF 62.00	E	56'079	4'030	946	2'604	7'502									71'161
CHF 50.00	F	23'325	963	1'013	1'738	2'263									29'300
CHF 8.00	G	366													366
CHF 4.00	G1/2	216	102	16	107	62									503
CHF 6.00	G3/4	606		194											800
CHF 13.56	12.5%/B/C														
CHF 27.13	25%/B/C														
Total		756'854.50	67'833.25	69'192.50	76'213.50	84'537.00									CHF 1'054'630.75